

潮州市科学技术研究成果公示

潮州市科技创新服务中心

2025 年 4 月 25 日

根据科技成果管理的有关规定，现将如下单位 2025 年度申报潮州市科学技术研究成果登记的项目予以公示。成果公示期间，有异议的单位和个人，应在公示发布之日起 30 天内以书面形式向潮州市科技创新服务中心提出，并提供有效的证明材料，注明联系电话和通讯地址。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名；单位提出异议的，应当在异议材料上加盖本单位公章。凡存在异议的科技成果，在异议未解决之前，不予登记；经调查核实，发现弄虚作假，剽窃、篡改或者其他方式侵犯他人知识产权的，不予登记；对没有异议的，由潮州市科技创新服务中心发给《科技成果登记证书》。

（潮州市科技创新服务中心地址：潮州市潮州大道南段科技大楼二楼）

工业

成果名称：复合菌种发酵餐厨废弃物制备益生菌蛋白鱼饲料的研究

完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：李云，黄武营，周飞，黄乙生，衷田田

组织评价单位：潮州市科学技术局

推荐单位：潮州市科学技术局

项目获得的成果：本项目利用微生物发酵技术，将餐厨废弃物高效转化为高价值鱼类饲料。通过筛选高降解酶活力的菌株，优化确定最佳条件，结合蛋白酶有限降解技术，提高饲料中的营养成分。项目研究成果为废弃物资源化利用和水产饲料技术发展提供了新的方向和应用基础。

成果名称：微生物絮凝菌株的筛选及在水处理中的应用研究

完成单位：韩山师范学院

主要研究人员：李刚,朱慧,周飞,杨东娟,林晓玲

组织评价单位：潮州市科学技术局

推荐单位：潮州市科学技术局

项目获得的成果：本课题从粤东，粤中地区 12 个采样点的样品中经过筛选获得三株具有高活性的絮凝菌株，分别为：枯草芽孢

杆菌 HY2-62 株 (Bacillus subtilis HY2-62, E-8)和阿氏肠杆菌 HY2-62 株(Enterobacter asburiae 2s-A, W-8) 以及贝莱斯芽孢杆菌 YL2021 (Bacillus velezensis YL2021)。其中枯草芽孢杆菌 HY2-62 株和贝莱斯芽孢杆菌 YL2021 为环境友好型菌株,具有明显的絮凝效果。实验考察了三支菌株对水体中氨氮和 NO_3^- -N 和 NO_2^- -N 的去除能力,发现三支菌株均有明显氨氮去除效果,且枯草芽孢杆菌菌株 HY2-62 和贝莱斯芽孢杆菌 YL2021 的氨氮去除能力要强于阿氏肠杆菌 2S-A。

成果名称: 优良绿皮木奶果高效栽培技术研发与推广示范

完成单位: 韩山师范学院

主要研究人员: 黄剑坚, 吴丰年, 陈滋凯

组织评价单位: 潮州市科学技术局

推荐单位: 潮州市科学技术局

项目获得的成果: 农村科技特派员团队开展优良绿皮木奶果高效栽培技术研发与推广示范工作,项目具有较好的社会效益。项目基本完成合同书任务指标,建设 3 亩特色木奶果种植示范基地,开展木奶果种植技术宣传讲座 2 次;获得木奶果组培苗高效栽培关键技术 1 项,发表核心论文 1 篇,研究报告 1 份,培养人才 10 名。